

Weekly Report

梅鸿辉

December 3, 2017

1. ECharts

撰写Related Work (Graphics Libraries部分)。主要思路：

- 简单介绍可能使用的技术（桌面和Web）
- 着重介绍Web技术发展历史（Java Applet、SVG、HTML5 Canvas等）
- 介绍HTML5 Canvas的优点

还需要继续添加Information Visualization Toolkits部分

2. Idea evaluation: 不同分辨率/显示面积间迁移的设计准则

阅读相关工作，包括上周五得到的一些新想法

3. Others

- 领新银行卡

4. Paper Reading

4.1 ECharts论文

[1] F. Mwalongo, M. Krone, G. Reina, and T. Ertl, “State-of-the-Art Report in Web-based Visualization,” Comput. Graph. Forum, vol. 35, no. 3, pp. 553–575, 2016.

[2] K. Andrews and B. Wright, “FluidDiagrams: Web-Based Information Visualisation using JavaScript and WebGL,” EuroVis - Short Pap., 2014.

[3] A. Evans, M. Romeo, A. Bahrehmand, J. Ajenjo, and J. Blat, “3D graphics on the web: A survey,” Comput. Graph., vol. 41, pp. 43–61, 2014.

Web绘制引擎相关的一些综述和文章

5. 总结

本周效率非常低下...

TODO Next Week

- ECharts论文|Related Work
- 继续idea evaluation
- 分配点任务给两个硕士生做（开始构建新项目系统）

Works Progresses

TASK	PROGRESS	TODO	ISSUES	DATE
专利（两个）	1/2	继续按照要求修改示意图		
VisComposer	IUI	等待结果		
VisEvo		idea evaluation		下周
JVLC	publicated			
电子学报	已提交	等待回复		
ECharts论文	进行中	撰写Related Works		下周